

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>TERMOMODERNIZACJA SZKOŁY W MIEJSCOWOŚCI D R O G O S Z E</b>					
<b>1 DOCIEPLENIE ELEWACJI</b>					
1	KNR 0-17 d.1 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $\{[(24.10*5.40)-(1.20*15)]+[(10.60*5.80)]+[(5.0*6.40)]+(10.80*5.80)+(6.20*4.50)+(34.60*8.50)+(23.60*7.30-22.10*1.50)+(10.75*4.80)+(20.05*7.20)+(7.07+9.90+29.10+7.35+7.40+11.95+7.60+10.36+34.20)*7.00\}-[605.03+(2.00*2.30)+(1.0*2.30)+(2.0*2.30)+(1.20*2.20)*2+(6.40*4.20+4.40*4.20*2)]$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1114.210	
			<b>RAZEM</b>		<b>1114.210</b>
2	KNR 0-17 d.1 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie 1114.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1114.210	
			<b>RAZEM</b>		<b>1114.210</b>
3	KNR 0-17 d.1 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 1114.21-195.769	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	918.441	
			<b>RAZEM</b>		<b>918.441</b>
4	KNR 0-17 d.1 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 8913.68	szt. szt.	8913.680	
			<b>RAZEM</b>		<b>8913.680</b>
5	KNR 0-17 d.1 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 1114.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1114.210	
			<b>RAZEM</b>		<b>1114.210</b>
6	KNR 0-17 d.1 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $(1.75*7)*174+(0.85*3)+(2.65*2)+0.50*4+2.60*7+(0.80*2)*7+0.90*3+1.80+(2.70*2)+(1.20*3)+(1.80*2+2.00*2+0.90*3+0.80*2+1.15*3+0.50+1.75*3+4.60*2+1.20+0.60)*2+7.50*10$	m m	2323.450	
			<b>RAZEM</b>		<b>2323.450</b>
7	KNR 0-17 d.1 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach-DODATKOWA WARSTWA SIATKI NA WYSOKOŚCI PARTERU I NAROZACH OŚCIEŻY OKIENNYCH $(20.10+5.00+2.30+9+9.70+10.50+20.00+3.60+34.10+4.10+10.75+30.05+7.07+9.50+29.10+7.35+7.40+11.95+7.60+10.30+30.20)*3.00$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	839.010	
			<b>RAZEM</b>		<b>839.010</b>
8	KNR 0-17 d.1 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży $[2323.45-(7.50*10)]*0.20$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	449.690	
			<b>RAZEM</b>		<b>449.690</b>
9	KNR 0-17 d.1 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian-cokoły 279.67*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	195.769	
			<b>RAZEM</b>		<b>195.769</b>
<b>2 WYPRAWA TYNKARSKA Z MALOWANIEM ELEWACJI</b>					
10	KNR 0-17 d.2 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 1114.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1114.210	
			<b>RAZEM</b>		<b>1114.210</b>
11	KNR 0-17 d.2 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczo-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 1114.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1114.210	
			<b>RAZEM</b>		<b>1114.210</b>
<b>3 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
12	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 10.0+5.70+5.70+6.20+6.20+5.50+6.0+6.50+6.70+6.50+5.50+6.0+6.00	m m	82.500	
			<b>RAZEM</b>		<b>82.500</b>
13	KNR-W 4-01 d.3 01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 35.40+35.70+23.40+14.20+17.40+26.50+15.0+24.20	m m	191.800	
			<b>RAZEM</b>		<b>191.800</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 4-d.3 01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-obróbki : parapety okienne [(1.75*60)+(1.75*43)+0.85*3+1.75*18+1.75*24+1.75*15+2.65*1+2.60*7+0.80*7+1.75*8+1.75*6+0.90*1+1.80*1+2.70*2+0.90*1+1.20*3+0.80*1+0.90*1)*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	121.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.730</b>
<b>4 OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>					
15	KNR-W 2-d.4 02 0517-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów Z BLACHY POWLEKANEJ-PODOKIENNIKI 347.80*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	69.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.560</b>
16	KNR-W 2-d.4 02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej OCYNKOWANEJ-ZAMONTOWANIE 121.73	m m	121.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.730</b>
<b>5 ROBOTY ZIEMNE I DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>					
17	KNR 4-01 d.5 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 97.17*0.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	77.736	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.736</b>
18	KNR 0-33 d.5 0101-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 13 cm (roboty wykonywane ręczne)-styropian hydrofobizowany np.SWISSPOR HYDRO EPS Lambda 0,035 97.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.170</b>
19	KNR 4-01 d.5 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 77.736	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	77.736	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.736</b>
20	KNR 2-31 d.5 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 80.975*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.585	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.585</b>
21	KNR 2-31 d.5 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. 80.975*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.585	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.585</b>
22	KNR 2-31 d.5 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 80.975	m m	80.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.975</b>
23	KNR 2-31 d.5 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. 80.975	m m	80.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.975</b>
24	NNRNKB d.5 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> 48.585	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.585	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.585</b>
<b>6 DEMONTAŻ I MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ</b>					
25	KNR 0-19 d.6 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jed- nodzielne z PCV o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> (0.25*4)+(0.72*3)+(0.64*1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
26	KNR 0-19 d.6 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jed- nodzielne z PCV o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> (1.40*24)+1.08*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.680</b>
27	KNR 0-19 d.6 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jed- nodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> (1.70*3)+(1.58*18)+(1.62*2)+(1.58*1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.360</b>
28	KNR 0-19 d.6 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> (2.01*15+2.01*6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.210</b>
29	KNR 0-19 d.6 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> (3.15*60)+(3.50*43)+(4.64*1)+(11.96*7)+(3.68*7)+(3.06*8)+(2.43*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	482.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>482.960</b>
30	KNR 0-19 d.6 0931-08	Wymiana stolarki drzwiowej na drzwi aluminiowe o wsp.1,30	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		38.75	m <sup>2</sup>	38.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.750</b>
<b>7 ROBOTY MURARSKO TYNKARSKIE I ROZBIÓRKOWE</b>					
31	KNR 4-01 d.7 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek-NA COKOŁACH I WEJŚCIACH	m <sup>2</sup>		
		195.769	m <sup>2</sup>	195.769	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.769</b>
32	KNR 2-02 d.7 0901-01	Tynki zewn.zwykle kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.-TYNK WY-RÓWNAWCZY NA COKOLE	m <sup>2</sup>		
		195.769	m <sup>2</sup>	195.769	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.769</b>
33	KNR-W 4- d.7 01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego (2.70*0.90*0.37)*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.798	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.798</b>
34	KNR-W 4- d.7 01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego-CELEM WSTAWIENIA OKIEN O MNIEJSZEJ POWIERZCHNI (0.90*0.80*0.37)*2+(0.20*0.90*0.37)*3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.733	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.733</b>
<b>8 OCIEPLENIE STROPÓW</b>					
35	KNR 2-02 d.8 0607-01 analogia	ułożenie paroizolacji-DACH DREWNIANY PARTER	m <sup>2</sup>		
		185.79	m <sup>2</sup>	185.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.790</b>
36	KNR 2-02 d.8 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa-DACH	m <sup>2</sup>		
		185.79	m <sup>2</sup>	185.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.790</b>
37	KNR 2-02 d.8 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa-DACH	m <sup>2</sup>		
		185.79	m <sup>2</sup>	185.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.790</b>
38	KNR 2-02 d.8 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa-STROPODACH	m <sup>2</sup>		
		60.17	m <sup>2</sup>	60.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.170</b>
39	KNR 2-02 d.8 2601-01	Docieplenie STROPU NAD WEJŚCIEM DO SZATNI -styropian gr.20 cm	m <sup>2</sup>		
		6.60	m <sup>2</sup>	6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
<b>9 HALA SPORTOWA DOCIEPLENIE</b>					
40	KNR 0-17 d.9 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		470.00	m <sup>2</sup>	470.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>470.000</b>
41	KNR 0-17 d.9 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m <sup>2</sup>		
		470	m <sup>2</sup>	470.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>470.000</b>
42	KNR 0-17 d.9 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
		470	m <sup>2</sup>	470.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>470.000</b>
43	KNR 0-17 d.9 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		2820	szt.	2820.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2820.000</b>
44	KNR 0-17 d.9 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		470	m <sup>2</sup>	470.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>470.000</b>
45	KNR 2-02 d.9 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m <sup>2</sup>		
		1114.21	m <sup>2</sup>	1114.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>1114.210</b>